



# LETTORI BIOMETRICI



SERIE ENTRY LEVEL SENZA TEMPLATE ON CARD

SERIE PROXY UP CON TEMPLATE ON CARD

SERIE SAGEM MORPHO

210-558 BIOPAD - Biometrico con tastiera  
210-565 BIOC3 - Lettore biometrico da appoggio con sensore capacitivo  
210-549 BIOE - Lettore biometrico da tavolo per enrollment impronte da PC  
228-243 PROXY UP Kit enrollment BIO  
228-362 PROXY UP-B 13,56 MHz + biometrico SECURE  
228-363 PROXY UP-KB 13,56 MHz + tastiera + biometrico SECURE  
228-365 PROXY UP-TB 13,56 MHz + touch screen + biometrico SECURE

233-043 SIGMA LITE - Lettore biometrico da esterno con lettore 13,56 MHz  
233-044 SIGMA LITE+ - Lettore biometrico da esterno con touch screen e lettore 13,56 MHz integrato  
211-302/211 -303 SIGMA MULTI - Terminale biometrico con display touch screen 5 pollici per interno/per esterno  
233-017 MIFARE<sup>®</sup> encoder USB MIFARE<sup>®</sup>/DESFire<sup>®</sup> SDI011  
233-040 Software per l'enrollment, la verifica e la gestione dei terminali biometrici  
211-300 Morpho 3D Face reader - Lettore facciale 3D  
211-301 VP DUAL - Terminale biometrico con verifica di flusso sanguigno

# Caratteristiche **Principali**

## **SERIE ENTRY LEVEL: BIOC3 E BIOPAD**

I lettori **BIOC3** e **BIOPAD** sono lettori da appoggio, dotati di sensore biometrico capacitivo. Le impronte vengono memorizzate all'interno dello stesso dispositivo. Il **BIOPAD** a differenza del **BIOC3** permette l'accesso oltre che con la sola impronta, anche con codice PIN o combinazione di entrambi. La memorizzazione delle impronte viene fatta attraverso il software **BioManager** che comunica con i questi lettori in RS485, occorre un dispositivo da tavolo da connettere tramite USB al PC per l'enrollment delle impronte: **BIOE**.

<b>BIOC3</b>	
<b>ALIMENTAZIONE</b>	12 VDC
<b>CONSUMO</b>	100 mA
<b>INTERFACCE DI COMUNICAZIONE</b>	Wiegand (8-128 bit) programmabile, verso terminale di controllo accessi RS485 per configurazione tramite <b>BioManager</b>
<b>TECNOLOGIA</b>	Lettore biometrico capacitivo Registrazione di fino a 9500 impronte
<b>SEGNALAZIONE LUMINOSA</b>	3 LED
<b>MATERIALE</b>	Alluminio e ABS - IP54
<b>DIMENSIONI (H x L x P)</b>	51 x 92 x 25 mm
<b>TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO</b>	-20 °C ÷ 50 °C
<b>UMIDITÀ</b>	5 ÷ 95%

<b>BIOPAD</b>	
<b>ALIMENTAZIONE</b>	12 VDC
<b>CONSUMO</b>	100 mA
<b>INTERFACCE DI COMUNICAZIONE</b>	Wiegand (8-128 bit) programmabile, verso terminale di controllo accessi RS485 per configurazione tramite <b>BioManager</b>
<b>TECNOLOGIA</b>	Lettore biometrico capacitivo con tastiera Registrazione di fino a 9500 impronte
<b>SEGNALAZIONE LUMINOSA</b>	3 LED
<b>MATERIALE</b>	Alluminio e ABS - IP54
<b>DIMENSIONI (H x L x P)</b>	100 x 94 x 30 mm
<b>TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO</b>	-20 °C ÷ 50 °C
<b>UMIDITÀ</b>	5 ÷ 95%



## SERIE PROXY UP BIO

I lettori **PROXY UP** biometrici sono dispositivi di fascia medio-alta, con TOC (Template On Card) a 13,56 MHz. Sono in grado di leggere i seguenti formati di tessere nella versione Secure: MIFARE® Classic, Ultralight® C, MIFARE® Plus®, DESFire® EV1, NFC, CPS3, Moneo, iCLASS®, PicoPass®. I lettori sono disponibili nella versione solo con lettore biometrico (PROXY UP B), con biometrico e tastiera (PROXY UP KB) o con biometrico e touch-screen (PROXY UP TB). Per l'enrollment delle impronte in modo centralizzato si utilizza l'apposito kit che comprende un lettore biometrico USB ed un software a corredo. La scrittura dell'impronta digitale all'interno della carta può essere fatta solo con tessere in tipologia DESFire®.

PROXY UP B / PROXY UP KB / PROXY UP TB	
ALIMENTAZIONE	7 ÷ 28 VDC
CONSUMO	PROXY UP B: 130 mA @12 VDC PROXY UP KB: 350 mA @12 VDC PROXY UP TB: 350 mA @12 VDC
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	Clock/Data Wiegand RS485 RS232 Morsettiera a 10 pin
TECNOLOGIA	Frequenza operativa/Standard: 13.56 MHz: ISO14443A types A & B, ISO18092. Chip supportati: MIFARE® Classic & Classic EV1 (4 kb), MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256 (1 finger), EV1 & EV2. Sensore di impronta: Optical (SAFRAN MorphoSmart™ CBM E3). Distanza di lettura: Fino a 8 cm con una tessera MIFARE Plus®/DESFire® EV2 o Classic.
TASTIERA	Solo PROXY UP KB Tastiera sensitiva/capacitiva - 12 tasti retroilluminati
TOUCH SCREEN	Solo PROXY UP T Schermo touch a colori - 2,8" - 240 x 320 pixels 12 tasti retroilluminati pad mode Standard o Scramble
SEGNALAZIONE LUMINOSA	2 LED RGB - 360 colori
SEGNALAZIONE SONORA	Buzzer interno con intensità modificabile
TAMPER	Sistema di rilevamento antimanomissione basato sull'accelerometro
MATERIALE	ABS-PC UL-V0 (nero), installazione a muro, da esterno: IP 65 (connettore escluso)
DIMENSIONI (H x L x P)	PROXY UP B: 167 x 80 x 26/62 mm PROXY UP KB: 156 x 80 x 26/62 mm PROXY UP TB: 176 x 80 x 31/60 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 10 °C ÷ 50 °C
UMIDITÀ	0 ÷ 95%



## SERIE SAGEM MORPHO

I lettori biometrici Sagem Morpho, sono lettori ad alta qualità e affidabilità, con interfaccia di rete Ethernet. Per la lettura dell'impronta con funzionamento con o senza Template On Card è possibile scegliere tra i prodotti: **SIGMA LITE** (lettore impronta e lettore di prossimità 13,56 MHz), **SIGMA LITE+** (SIGMA LITE con touch screen) e **SIGMA MULTI** da interno e da esterno (terminale con integrato lettore di impronta e lettore di prossimità 13,56 MHz con touch screen a 5 pollici).

SIGMA LITE / SIGMA LITE +	
ALIMENTAZIONE	12 ÷ 24 VDC Power over Ethernet (PoE)
INTERFACCE	Wiegand In & Out (customizzabile fino a 512 bit), relè per apertura porta, 2 ingressi per scopi generici (incluso monitoraggio stato porta), 2 uscite per scopi generici. Ethernet, RS485, USB, Wi-Fi opzionale
TECNOLOGIA	Frequenza operativa/Standard: 13,56 MHz Chip supportati: Prox®, iClass®, MIFARE® / MIFARE® Plus / DESFire® / NFC Sensore ottico: FBI PIV IQS certified optical fingerprint sensor
MEMORIZZAZIONE	- modalità 1:N, 500 utenti, estendibili a 3000 o 10000 con licenza - modalità 1:1, 250000 utenti - 1 milione di log di transazione
MATERIALE	IP65 e IK08
DIMENSIONI (H x L x P)	156 x 68 x 62 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20 °C ÷ 55 °C
UMIDITÀ	10 ÷ 80%



## SIGMA MULTI

<b>ALIMENTAZIONE</b>	12 ÷ 24 VDC Power over Ethernet (PoE)
<b>INTERFACCE</b>	Wiegand In & Out (customizzabile fino a 512 bit), relè per apertura porta, 3 ingressi per scopi generici (incluso monitoraggio stato porta), 3 uscite per scopi generici.
<b>TECNOLOGIA</b>	Frequenza operativa/Standard: 13,56 MHz Chip supportati: Prox®, iClass®, MIFARE®/ MIFARE® Plus / DESFire®/ NFC Sensore ottico: FBI PIV IQS certified optical fingerprint sensor
<b>MEMORIZZAZIONE</b>	- modalità 1:N, 5000 utenti, estendibili a 100000 con licenza - modalità 1:1, 250000 utenti
<b>VIDEO E AUDIO</b>	5" WVGA color Touch-screen, VGA Camera, Loudspeaker & Microphone, Audio & Video player
<b>MATERIALE</b>	versione IP65 o versione da interno
<b>DIMENSIONI (H x L x P)</b>	153 x 151 x 58,5 mm
<b>TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO</b>	-20 °C ÷ 60 °C
<b>UMIDITÀ</b>	10 ÷ 80%



Della famiglia di dispositivi SAGEM MORPHO sono disponibili altri due terminali biometrici:

**MORPHO 3D FACE READER**, Lettore facciale 3D, uscita rete LAN, USB e RS485, utile per identificare utenti in varchi a mani libere. Identificazione in meno di un secondo della geometria del volto. Gestione fino a 3000 utenti, 1 milione di eventi memorizzabili. Modo di autenticazione: PIN o ID utente. Software Secure Admin incluso.

MORPHO 3D FACE READER	
ALIMENTAZIONE	12 ÷ 24 VDC Power over Ethernet (PoE)
DIMENSIONI ( H x L x P)	355 x 132 x 116 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	5 °C ÷ 45 °C



**VP DUAL**, Terminale biometrico con verifica del flusso sanguigno, lettore di prossimità 13,56 MHz ISO14443 MIFARE® incorporato, funzionamento 1:1 o 1:N, fino a 10000 utenti, adatto anche a installazione in esterno (IP65). Comunicazione: RS485, Wiegand, Data/Clock, Ethernet, Wi-Fi opzionale.

VP DUAL	
ALIMENTAZIONE	9 ÷ 16 VDC Power over Ethernet (PoE)
DIMENSIONI ( H x L x P)	90 x 160 x 125 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-10 °C ÷ 50 °C

